

543822005300

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
**German Language Declaration**

*SEP 10 2004  
CITE  
PATENT & TRADEMARK OFFICE*  
 nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit  
 an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine  
 Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach  
 meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
 erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
 Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster  
 und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen  
 aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
 Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt  
 wird für die Erfindung mit dem Titel:

**deren Beschreibung**

(zutreffendes ankreuzen)

hier beigefügt ist.

am \_\_\_\_\_ als

PCT internationale Anmeldung

U.S. Anmeldungsnummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen  
 Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche  
 durchgesenen und verstanden habe, die eventuell  
 durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeän-  
 dert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwel-  
 cher Informationen, die für die Prüfung der vorliegen-  
 den Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundes-  
 gesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind,  
 an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile  
 gemäß Abschnitt 35 der Zivilprozeßordnung der  
 Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten ange-  
 gebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder  
 eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslands-  
 anmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkun-  
 de nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmelde-  
 datum haben, das vor dem Anmelde datum der  
 Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
 as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if  
 only one name is listed below) or an original, first and  
 joint inventor (if plural names are listed below) of the  
 subject matter which is claimed and for which a patent  
 is sought on the invention entitled:

**METHOD FOR PRODUCING A DEEP TRENCH  
 CAPACITOR IN A SEMICONDUCTOR  
 SUBSTRATE**

the specification of which

(check one)

is attached hereto.

was filed on March 30, 2004 as

PCT international application or

U.S. Application No. 10/812,412

and was amended on \_\_\_\_\_

(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the  
 contents of the above identified specification, including  
 the claims as amended by any amendment referred to  
 above.

I acknowledge the duty to disclose information which  
 is material to the examination of this application in  
 accordance with Title 37, Code of Federal  
 Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35,  
 United States Code, §119 of any foreign application(s)  
 for patent or inventor's certificate listed below and  
 have also identified below any foreign application for  
 patent or inventor's certificate having a filing date  
 before that of the application on which priority is  
 claimed:

## German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Filed) (Tag Monat Jahr eingereicht)	<input type="checkbox"/> Yes Ja	<input type="checkbox"/> No Nein
----------------------	---------------------	--	------------------------------------	-------------------------------------

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbärung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D. M. Y.)  
(Anmeldedatum T. M. J.)

(Status)  
(patentiert, anhangig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D.M.Y.)  
(Anmeldedatum T. M. J.)

(Status)  
(patentiert, anhangig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidestattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derart wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

Morrison &amp; Foerster, LLP

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Morrison &amp; Foerster, LLP

And I hereby appoint

Customer No. 25227

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to:  
(name and telephone number)

Kevin R. Spivak  
(202) 887-1525

Kevin R. Spivak  
(202) 887-1525

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
2000 Pennsylvania, NW  
Washington D.C.  
(202) 887-1500  
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:

**Steven WANG**

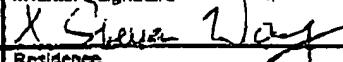
Full name of sole or first inventor:

**Steven WANG**

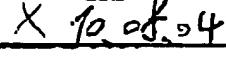
Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature



Date



Wohnsitz

Residence

**Dresden, GERMANY****Dresden, GERMANY**

Staatsangehörigkeit

Citizenship

**TAIWAN****TAIWAN**

Postanschrift

Post Office Address

**Sagarder Weg 2.****Sagarder Weg 2.****D-01109 Dresden, GERMANY****D-01109 Dresden, GERMANY**

Voller Name des Miterfinders:

Full name of inventor:

**Kae-Horng WANG****Kae-Horng WANG**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Second Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Residence

**Dresden, Germany****Dresden, Germany**

Staatsangehörigkeit

Citizenship

**TAIWAN****TAIWAN**

Postanschrift

Post Office Address

**Tiekstrasse 10****Tiekstrasse 10****D-01099 Dresden, Germany****D-01099 Dresden, Germany**

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

Form PTO-FB-240 (8-83)

va-72604

SEP 10 2004  
U.S. PATENT & TRADEMARK OFFICE

543822005300

# Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit  
an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine  
Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach  
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster  
und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen  
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt  
wird für die Erfindung mit dem Titel:

#### deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

hier beigefügt ist.  
 am \_\_\_\_\_ als  
PCT internationale Anmeldung  
U.S. Anmeldungsnummer \_\_\_\_\_  
eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_  
abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen  
Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche  
durchgesehen und verstanden habe, die eventuell  
durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert  
wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher  
Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden  
Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind,  
an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile  
gemäß Abschnitt 35 der Zivilprozeßordnung der  
Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen  
Auslandsanmeldungen für ein Patent oder  
eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen  
für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmelde-  
datum haben, das vor dem Anmeldeatum der  
Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if  
only one name is listed below) or an original, first and  
joint inventor (if plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for which a patent  
is sought on the invention entitled:

#### METHOD FOR PRODUCING A DEEP TRENCH CAPACITOR IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

the specification of which

(check one)

is attached hereto.  
 was filed on March 30, 2004 as  
PCT international application or  
U.S. Application No. 10/812,412  
and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the  
contents of the above identified specification, including  
the claims as amended by any amendment referred to  
above.

I acknowledge the duty to disclose information which  
is material to the examination of this application in  
accordance with Title 37, Code of Federal  
Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35,  
United States Code, §119 of any foreign application(s)  
for patent or inventor's certificate listed below and  
have also identified below any foreign application for  
patent or inventor's certificate having a filing date  
before that of the application on which priority is  
claimed:

Page 1

Patent and Trademark Office-U S DEPARTMENT OF COMMERCE

## German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Filed) (Tag Monat Jahr eingereicht)	<input type="checkbox"/> Yes Ja	<input type="checkbox"/> No Nein
----------------------	---------------------	--	------------------------------------	-------------------------------------

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D. M. Y.)  
(Anmeldedatum T. M. J.)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D. M. Y.)  
(Anmeldedatum T. M. J.)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derart wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

Morrison &amp; Foerster, LLP

Morrison &amp; Foerster, LLP

And I hereby appoint

Customer No. 25227

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)Direct Telephone Calls to:  
(name and telephone number)Kevin R. Spivak  
(202) 887-1525Kevin R. Spivak  
(202) 887-1525

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
2000 Pennsylvania, NW  
Washington D.C.  
(202) 887-1500

Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders <b>Steven WANG</b>	Full name of sole or first inventor <b>Steven WANG</b>
Unterschrift des Erfinders	Datum
Wohnsitz <b>Dresden, GERMANY</b>	Residence <b>Dresden, GERMANY</b>
Staatsangehörigkeit <b>TAIWAN</b>	Citizenship <b>TAIWAN</b>
Postanschrift <b>Sagarder Weg 2.</b>	Post Office Address <b>Sagarder Weg 2.</b>
<b>D-01109 Dresden, GERMANY</b>	<b>D-01109 Dresden, GERMANY</b>
Voller Name des Miterfinders <b>Kae-Horng WANG</b>	Full name of inventor <b>Kae-Horng WANG</b>
Unterschrift des Erfinders	Datum
Wohnsitz <b>Dresden, Germany</b>	Residence <b>Dresden, Germany</b>
Staatsangehörigkeit <b>TAIWAN</b>	Citizenship <b>TAIWAN</b>
Postanschrift <b>Tiekstrasse 10 D-01099 Dresden, Germany</b>	Post Office Address <b>Tiekstrasse 10 D-01099 Dresden, Germany</b>

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).